

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era teknologi informasi yang berkembang sangat pesat ini berdampak dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat terhadap teknologi mempengaruhi pola dan kebiasaan masyarakat. Termasuk dalam bidang kesehatan, perkembangan teknologi yang sangat pesat dapat digunakan untuk proses pengelolaan sistem informasi manajemen pada klinik.

Dewasa ini, masih banyak klinik yang menggunakan sistem dengan menggunakan Microsoft Office bahkan ada yang masih melakukan pencatatan data pada buku. Salah satunya klinik Al-Mubarak yang masih menggunakan Microsoft Office seperti Microsoft Excel untuk pendataan pasien. Hanya saja pada sistem ini masih memiliki beberapa kelemahan dalam pengolahan data yaitu ketika menginputkan data resiko human errornya lebih besar, ketika pencarian data pasien terkendala jika ada namanya mirip maka harus dicari atau persatu, dan juga rentan terjadinya manipulasi oleh pihak tenaga medis yang bekerja di klinik tersebut.

Dengan berkembangnya teknologi, klinik Al-Mubarak ingin berpindah dari sistem yang masih menggunakan Microsoft Excel menjadi sistem informasi manajemen klinik yang berbasis web. Di mana pada sistem tersebut bisa mengelola semua data yang ada pada klinik Al-Mubarak, seperti melakukan proses input, edit ataupun delete untuk data pasien, dokter, pegawai, obat, supplier, periksa, resep, dan transaksi serta dapat melakukan pencarian otomatis yang berguna untuk menghemat waktu dalam pencarian data yang diperlukan.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada klinik tersebut, maka dibutuhkan sistem informasi manajemen yang dapat mengelola data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter, data jadwal pegawai, data pasien, data periksa, data resep, data

transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir khususnya pada bagian administrator.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, maka dapat disimpulkan bahwa identifikasi masalahnya adalah sistem pengelolaan data pada sistem klinik yang masih sering terjadinya *human error*, kesulitan dalam pencarian data pada data yang besar dan rentan terjadinya manipulasi data pada sistem.

1.3. Batasan Masalah

1. Mengelola atau memanajemen data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter dan data jadwal pegawai.
2. Melakukan maintance terhadap data pasien, data periksa, data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana cara memanajemen dan melakukan maintance terhadap data pada sistem yang dapat membantu pengelolaan data khususnya pada administrator?

1.5. Tujuan KP

Tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk membuat sistem informasi manajemen yang dapat membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data di klinik.

1.6. Manfaat KP

1.6.1. Manfaat Bagi Instansi :

1. Mempermudah kinerja petugas klinik dalam pendataan pasien.
2. Membuat pengelolaan data pada klinik menjadi hemat waktu.
3. Membuat pengelolaan data lebih aman dengan adanya pemberian hak akses.

1.6.2. Manfaat Bagi Mahasiswa :

1. Sebagai wadah untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari
2. Memperoleh ilmu lebih banyak lagi.

BAB II

GAMBARAN INSTANSI

2.1. Umum

2.1.1. Sejarah

Kesehatan merupakan salah satu hal pokok yang dibutuhkan oleh manusia, baik kesehatan jasmani maupun rohani. Terutama bagi masyarakat Kabupaten Gunungkidul khususnya Kecamatan Semanu. Oleh karena itu, didirikanlah Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarak sebagai sarana pelayanan kesehatan yang lebih baik dan berkualitas serta lebih terjangkau.

Sebelum menjadi sebuah klinik, klinik Al Mubarak merupakan tempat praktek dokter umum yang berdiri pada tahun 2009 yang berlokasi di Desa Ngaglik, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Dulu tempat ini hanya tempat praktek dokter umum dan hanya memiliki satu dokter praktek yang sekaligus menjadi penanggung jawab tempat praktek tersebut. Fasilitas yang ada pada saat itu juga masih sangat terbatas, dan hanya memiliki satu orang karyawan yang memiliki latar belakang bukan seorang perawat. Setelah 4 tahun kemudian, barulah klinik Al Mubarak berdiri. Sekarang Klinik ini melayani pasien selama 24 jam dan mempunyai fasilitas yang lebih baik dari sebelumnya.

Tujuan didirikannya Klinik Rawat Jalan Al Mubarak adalah untuk membantu program pemerintah dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat, terutama dalam bidang kesehatan dan membuka lowongan pekerjaan untuk tenaga kerja produktif yang belum bekerja dan dalam bidang-bidang lainnya selama tidak bertentangan dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku.

2.1.2. Visi dan Misi Klinik Rawat Jalan Al Mubarak Gunungkidul

2.1.2.1. Visi

Menjadi Penyelenggara pelayanan kesehatan terdepan dengan layanan prima, berbasis komitmen dan terakreditasi.

2.1.2.2. Misi

1. Memberikan pelayanan kesehatan prima yang bermutu dan terjangkau.
2. Memberikan pelayanan Kesehatan berorientasi pada keselamatan dan kenyamanan berdasarkan etika dan profesionalisme.
3. Membantu pemerintah menjalankan program - program kesehatan dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.
4. Menciptakan suasana kerja yang dilandasi oleh rasa kekeluargaan.

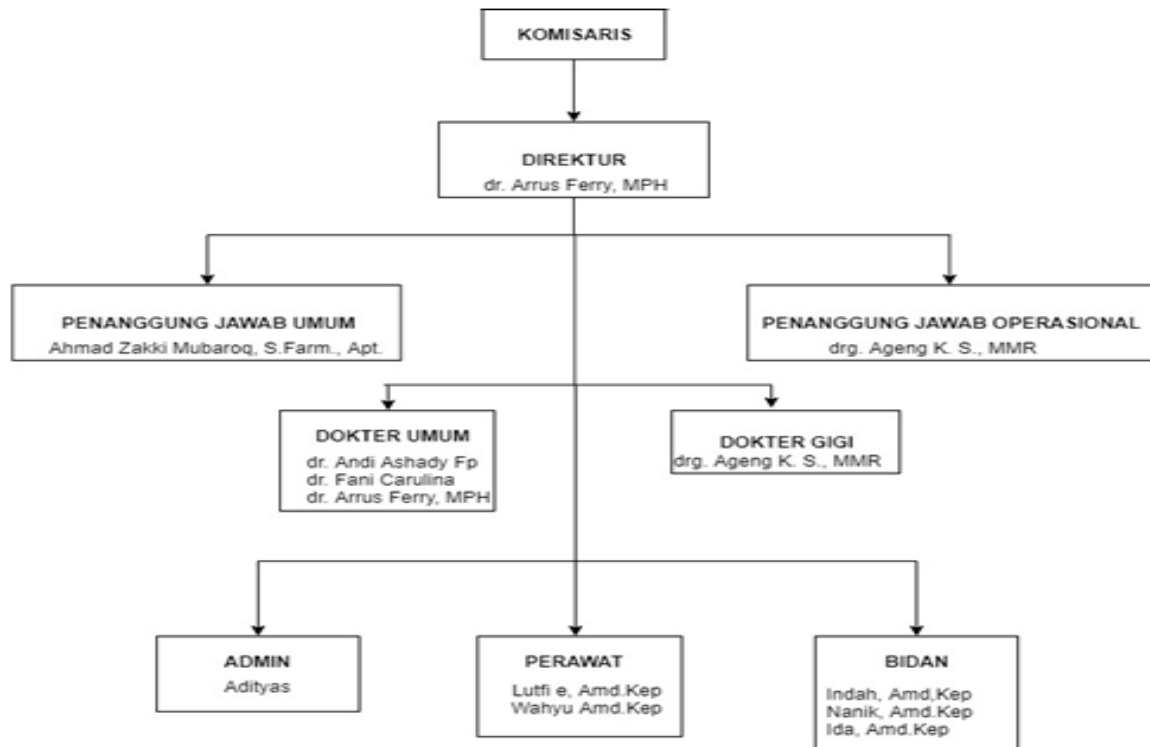
2.1.3. Alamat dan Kontak Instansi

2.1.3.1. Alamat Instansi : Ngaglik, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55893.

2.1.3.2. Kontak Instansi : 0877-3973-1439

2.1.3.3. Email : almubarak.klinik@gmail.com

2.2. Struktur Organisasi



Gambar 2.1. Struktur Organisasi

2.3. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya

2.3.1. Sumber Daya Manusia

Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarak ini memiliki 13 karyawan yang terdiri dari :

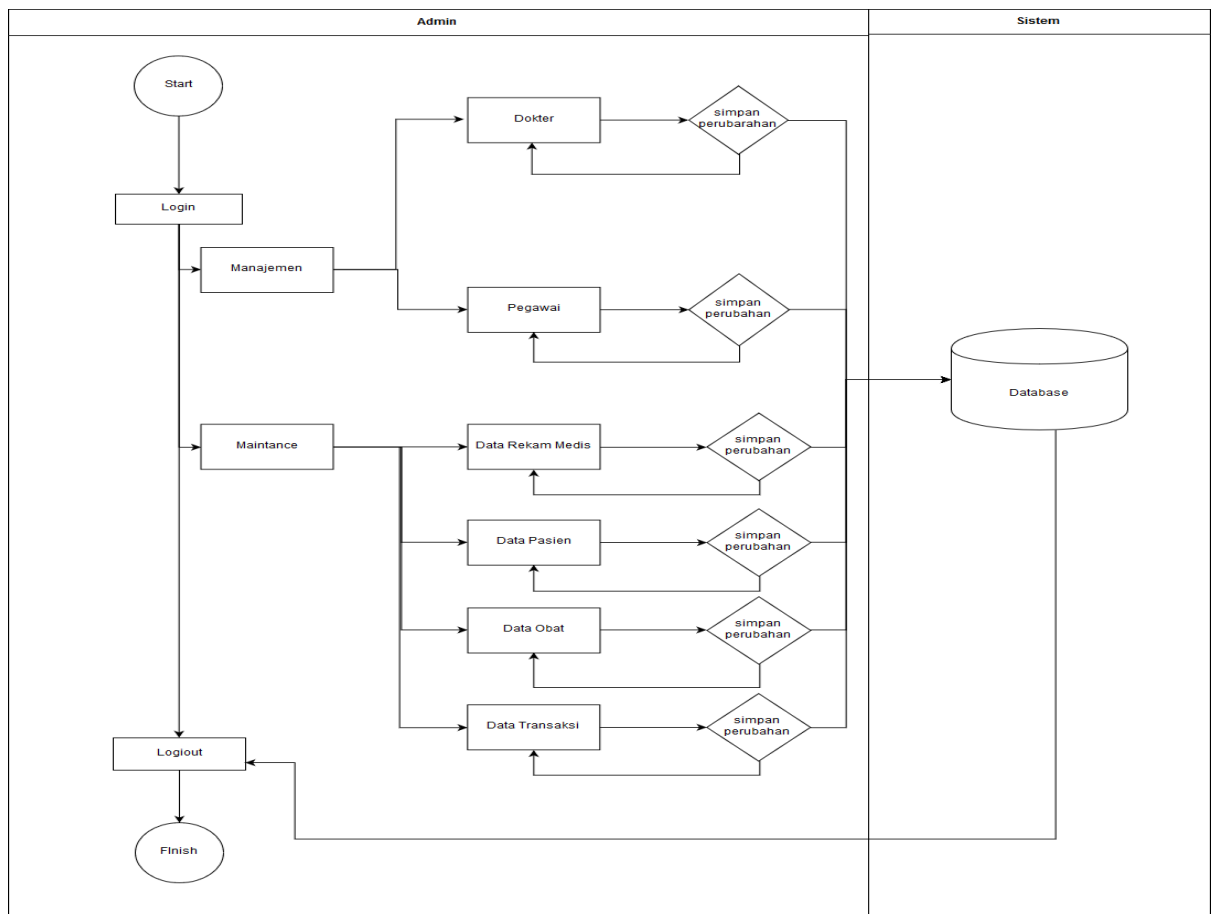
1. Direktur.
2. Penanggung Jawab Umum.
3. Penanggung Jawab Operasional.
4. Dokter Umum yang terdiri dari 3 orang dokter.
5. Dokter Gigi yang terdiri dari 1 orang dokter.
6. Perawat yang terdiri dari 2 orang perawat dan Bidan yang terdiri dari 3 orang bidan.
7. Admin.

2.3.2. Sumber Daya Fisik

Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarak ini memiliki sumber daya fisik yaitu:

1. Ruang tunggu pasien.
2. Ruang pemeriksaan.
3. Ruang apoteker.
4. Ruang administrasi
5. Ruang pendaftaran.
6. Ruang laboratorium.
7. Kamar mandi/toilet.
8. Lahan parkir untuk karyawan, dokter, dan pasien untuk memarkir kendaraannya.

2.4. Proses Bisnis Saat Ini



Gambar 2.2. Proses Bisnis Admin.

BAB III

METODOLOGI KERJA PRAKTEK

3.1. Lokasi, Alamat, dan Kontak pembimbing KP

3.1.1. Lokasi Kerja Praktek : Klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarak.

3.1.2. Alamat : Desa Ngaglik, Ngeposari, Semanu,
Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta
55893.

3.1.3. Kontak pembimbing Kerja Praktek : 0877-3973-1439

3.2. Metode pengambilan data KP

3.2.1. Wawancara

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data utama dari sistem yang akan dibuat. Untuk mendapatkan data yang diinginkan, dilakukan komunikasi dua arah dengan client. Metode ini dilakukan dengan mewawancarai Admin di klinik tersebut.

3.3. Rancangan jadwal kegiatan KP

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1.	Analisis database. Pembahasan layout dan database bagian registrasi. Pembahasan layout dan database bagian dokter.															Ya	100%
2.	Pembahasan layout dan															Ya	100%

	database bagian farmasi. Pembuatan tabel database.																	
3.	Pembagian jodesk. Pembuatan prototype.																Ya	100%
4.	Pembuatan sketsa user interface admin.																Ya	100%
5.	Pembuatan fitur login untuk setiap user beserta logout.																Ya	100%
6.	Pembuatan fitur input user untuk admin.																Ya	100%
7.	Pembuatan fitur edit dan delete untuk data user.																Ya	100%
8.	Debugging fitur input, edit dan delete pada data user.																Ya	90%
9.	Bimbingan Bab 1, Bab 2 dan Bab 3 laporan. Bimbingan tentang fitur jadwal dokter dan perawat.																Ya	90%
10.	Bimbingan laporan Bab 4. Bimbingan list data dengan																Ya	100%

	atribut tertentu yang akan ditampilkan.																
11.	Pembahasan tentang data yang bisa dimaintenance oleh admin.															Ya	100%
12.	Demo program / sistem kepada client.															Ya	100%

Tabel 3.1. Rancangan jadwal kegiatan KP

3.4. Rancangan Sistem

Dari sistem pendataan pasien ini didapat rancangan sistem sebagai berikut :

3.4.1. Diagram Use Case

Diagram use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem yang akan dibuat. Diagram use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut.

3.4.2. Diagram Activity

Diagram activity menggambarkan aliran kerja atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas apa yang dapat dilakukan oleh sistem yang dibuat.

3.4.3. Rancangan Menu

Rancangan Menu digunakan untuk memudahkan user untuk mengetahui menu apa yang dapat berhubungan dengan menu lainnya dan dalam membangun sebuah sistem agar sesuai dengan yang diharapkan oleh user.

BAB IV

HASIL PELAKSANAAN KP

4.1. Deskripsi Sistem yang dibangun

Sistem informasi manajemen kesehatan merupakan gabungan perangkat dan prosedur yang digunakan untuk mengelola dan melakukan maintenance terhadap data yang ada pada sistem.

Sistem informasi Klinik Rawat Jalan Al Mubarak merupakan sistem informasi manajemen yang dirancang untuk memudahkan pengelolaan data serta maintenance data baik berupa pengumpulan data, pengolahan data, penyajian informasi, analisis dan penyimpulan informasi serta penyampaian informasi yang dibutuhkan untuk kegiatan klinik. Hal tersebut dilakukan dengan penerapan teknologi komputer baik hardware maupun software membantu seluruh proses kegiatan pelayanan pasien yang dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat dalam Lembaga kesehatan. Data yang diolah tersebut akan menunjang proses bisnis yang terjadi dalam lingkungan instansi tersebut. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Java Script dan menggunakan Framework Codeigniter serta bootstrap yang terintegrasi dengan database MySQL. Dalam sistem informasi manajemen klinik ini terdapat beberapa fitur yang dibuat yaitu sebagai berikut :

1. Login untuk admin, dokter, dan pegawai
2. Input data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data pemeriksaan, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
3. Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data pemeriksaan, data laporan transaksi obat in, data transaksi obat out serta data kasir.

4. Edit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
5. Menampilkan tabel antrian
6. Hapus data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

Dari semua fitur diatas masing - masing memiliki fungsi yang berbeda. Pertama, fitur login, yang berfungsi sebagai pintu masuk pengguna dalam mengakses sistem. Fitur kedua yaitu input data yang memiliki fungsi untuk menginputkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, dan data supplier dan akan tersimpan ke dalam database sistem sehingga data siswa akan tersimpan ke dalam database yang tersedia. Fitur ketiga, menampilkan data, fitur ini berfungsi untuk menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, dan data supplier yang telah diinputkan dan tersimpan ke dalam database. Fitur keempat, edit data, fitur ini berfungsi untuk mengedit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, obat, dan data supplier yang telah tersimpan. Fitur kelima, hapus data, yang berfungsi untuk menghapus data yang ada pada sistem. Fitur kelima, logout, yang mana fitur ini merupakan gerbang keluar bagi user untuk keluar dari sistem.

Semua fitur-fitur yang ada diatas merupakan fitur yang terdapat pada administrator untuk memudahkan pengelolaan dan maintance data pada sistem yang ada.

4.2. Pembahasan sistem yang dibangun

4.2.1. Hasil Analisis

4.2.1.1. Kebutuhan User

1. Login dan Logout sistem
2. Mengelola data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
3. Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa , data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
4. Edit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
5. Menghapus data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa , data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
6. Menampilkan nomor antrian pasien

4.2.1.2. Kebutuhan Sistem

4.2.1.2.1. Kebutuhan Input

Input data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

4.2.1.2.2. Kebutuhan Proses

1. Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data

jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

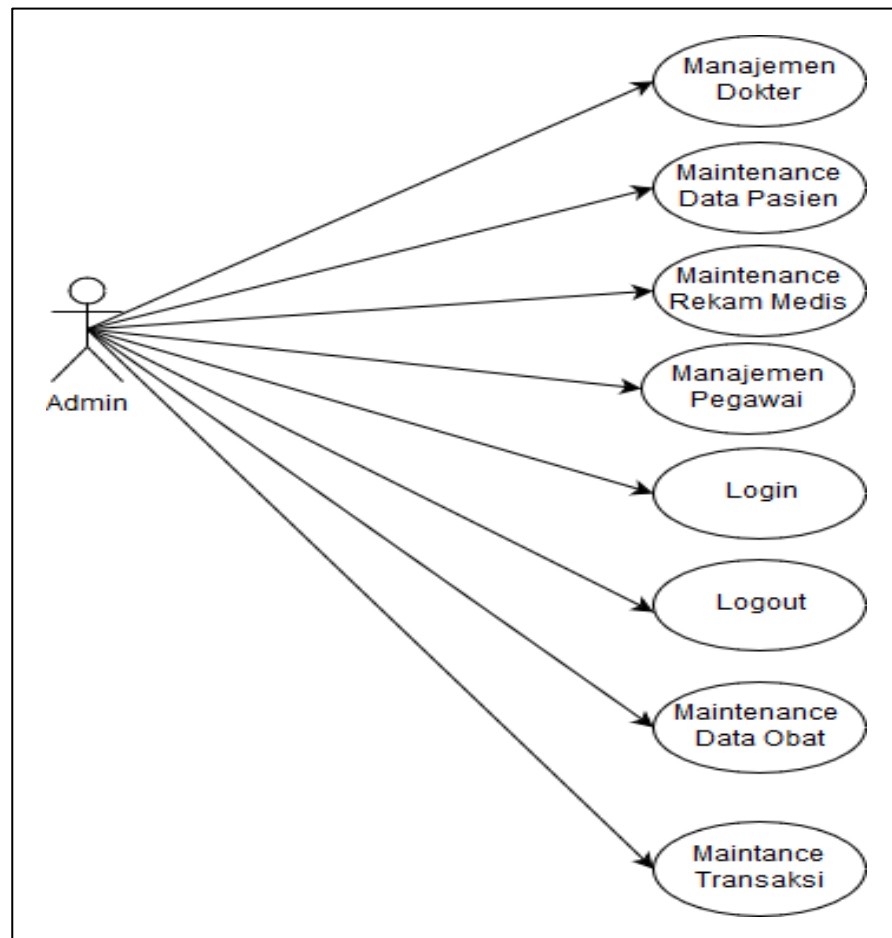
2. Proses menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa , data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
3. Proses menghapus Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.
4. Proses mengedit Proses menyimpan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir.

4.2.1.2.3. Kebutuhan Output

Menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir beserta menampilkan nomor antrian pasien.

4.2.2. Hasil implementasi

4.2.2.2. Perancangan Use Case Diagram

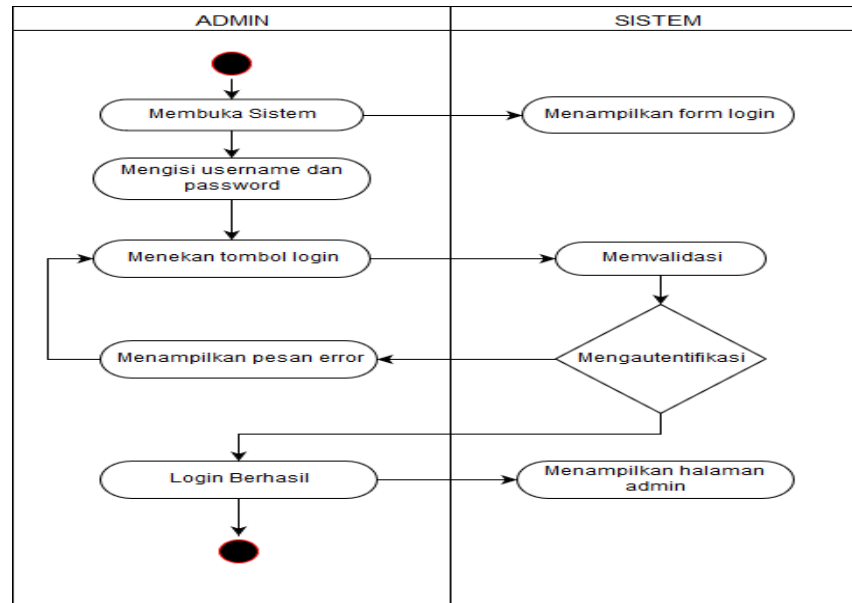


Gambar 4.1. Use case.

Use Case Diagram sistem manajemen klinik di atas adalah gambaran graphical dari beberapa atau semua actor, use case, dan interaksi diantaranya yang memperkenalkan suatu sistem.

4.2.2.3. Perancangan Diagram Activity

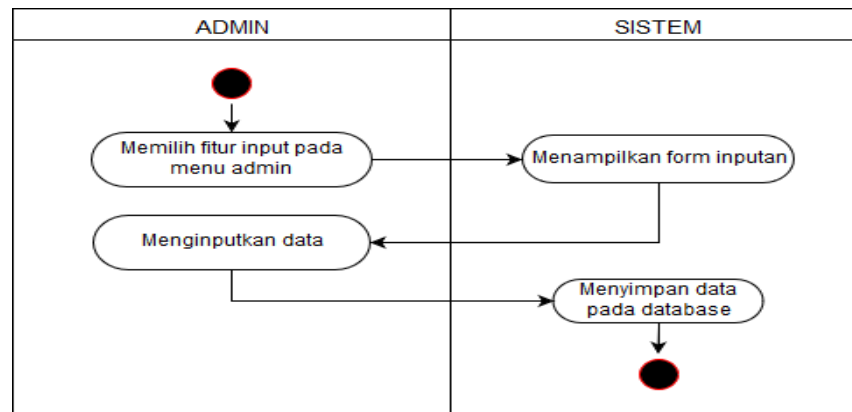
4.2.2.3.1. Activity Login Pada User Admin



Gambar 4.2. Activity Login Pada User Admin.

Pada gambar 4.2. merupakan proses login admin ke dalam sistem yang sudah terautentifikasi dan untuk proses login user pegawai dan dokter sama seperti proses login admin.

4.2.2.3.2. Activity Input Data Pada Admin

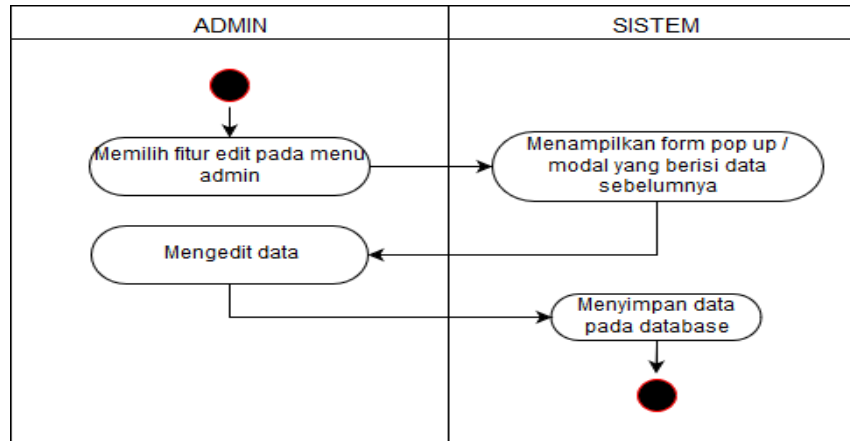


Gambar 4.3. Activity Input Data Pada Admin.

Pada gambar 4.3. merupakan activity input admin pada sistem. Admin dapat menginput data admin, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, jadwal dokter, dan jadwal perawat yang mana

diagram alir untuk proses activity input pada admin sama seperti diagram alir diatas.

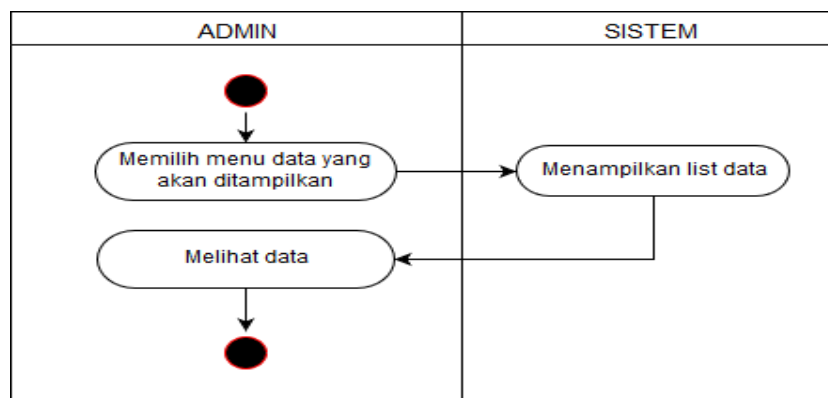
4.2.2.3.3. Activity Edit Data Pada Admin



Gambar 4.4. Activity Edit Data Pada Admin.

Pada gambar 4.4. merupakan activity edit admin pada sistem. Admin dapat mengedit data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data pemeriksaan, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir yang mana diagram alir untuk proses activity edit pada admin sama seperti diagram alir diatas.

4.2.2.3.4. Activity Tampil Data Pada Admin

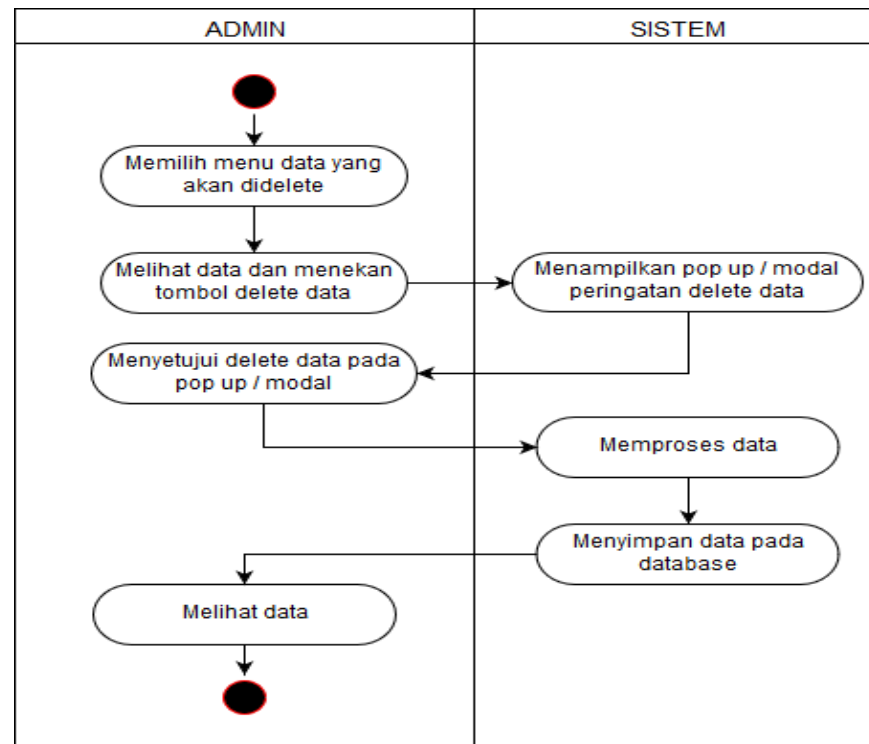


Gambar 4.5. Activity Tampil Data Pada Admin.

Pada gambar 4.5. merupakan activity hapus/delete admin ke sistem. Admin dapat melihat data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data pemeriksaan, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi

obat in , data transaksi obat out dan data kasir yang mana diagram alir untuk proses activity input pada admin sama seperti diagram alir diatas.

4.2.2.3.5. Activity Delete Data Pada Admin

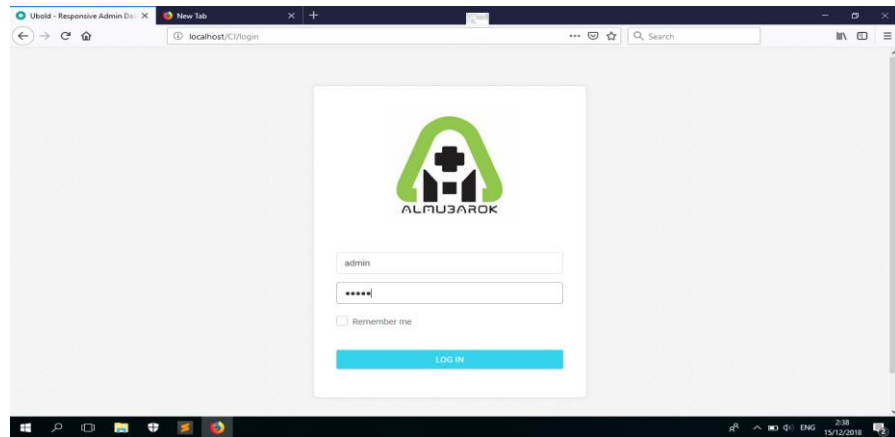


Gambar 4.6. Activity Delete Data Pada Admin.

Pada gambar 4.6. merupakan activity input admin ke sistem. Admin dapat menginput data admin, data dokter, data pegawai, data supplier, data obat, jadwal dokter, jadwal perawat, data poliklinik, laporan pemeriksaan, resep, transaksi obat masuk, transaksi obat keluar dan kasir

4.2.2.4. Perancangan Diagram Activity

4.2.2.4.1. Proses Login Setiap Aktor



Gambar 4.7. Tampilan Halaman Login.

Pada gambar 4.7. merupakan tampilan pertama kali jika user ingin mengakses sistem yang ada, user yang login di bedakan menjadi beberapa level yaitu : admin level 1, dokter level 2, pegawai level 3, 4, 5, dan 6 (apoteker, perawat, resepsionis, dan kasir). Jika user berhasil login, maka user akan diarahkan ke halaman tertentu sesuai dengan level usernya.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur login :

```
1. function auth(){
2.     $username = $this->input->post('username');
3.     $password = $this->input->post('password');
4.
5.     $cek_admin=$this->login_model-
>auth_admin($username,$password);
6.     $cek_dokter=$this->login_model-
>auth_dokter($username,$password);
7.     $cek_apoteker=$this->login_model-
>auth_apoteker($username,$password);
8.     $cek_perawat=$this->login_model-
>auth_perawat($username,$password);
9.     $cek_resepsionis=$this->login_model-
>auth_resepsionis($username,$password);
10.    $cek_kasir=$this->login_model-
>auth_kasir($username,$password);    }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur login :

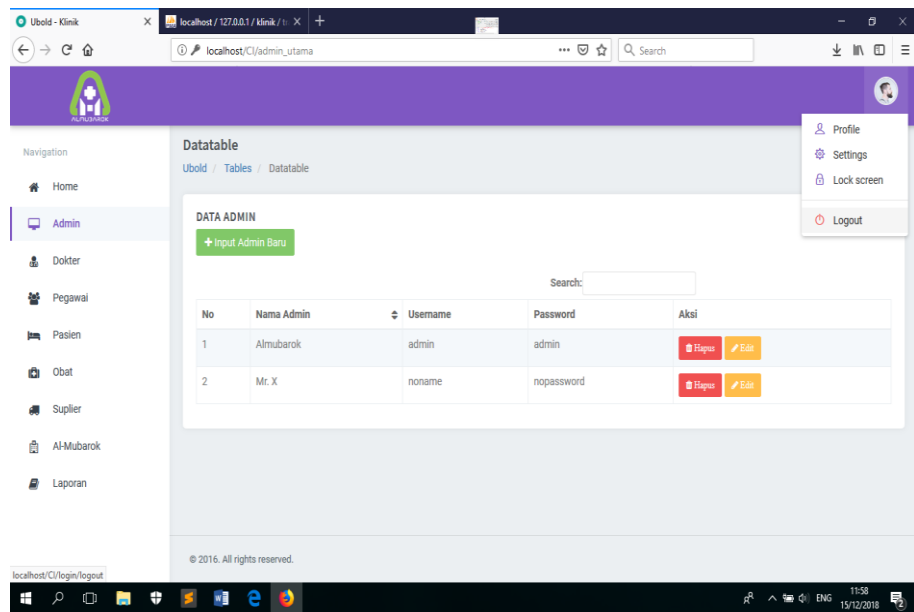
```
1. function auth_admin($username,$password) {
2. $query=$this->db->WHERE (" username='$username' AND
   password='$password' AND level = '1' ");
3. $query = $this->db->get('admin');
4. if($query->num_rows()>0){
5.     foreach ($query->result() as $row) {
6.         $sess = array (
7.             'username' => $row->username,
8.             'password' => $row->password,
9.             'level' => $row->level ); }
10. $this->session->set_userdata($sess);
11.     redirect('http://localhost/CI/admin'); }
12. else{ return $query; } }
13. }
```

Di bawah ini merupakan source code pada views untuk fitur login :

```
1. <div class="panel-body">
2. <form id="form_login" class="form-horizontal m-t-20"
   action="<?php echo site_url('login/auth')?>"
   method="POST" >
3. <?php $info = $this->session->flashdata('info');
4. if(!empty($info)){ echo $info; }?> <br>
5. <div class="form-group ">
6.     <div class="col-xs-12">
7.         <input class="form-control" name="username"
           id="username" type="text" required=""
           placeholder="Username">
8.     </div>
9. </div>
10. <div class="form-group"> <div class="col-xs-12">
11.     <input class="form-control" type="password"
        name="password" id="password" required=""
        placeholder="Password">
12.     </div>
13. </div>
14. <div class="form-group ">
15.     <div class="col-xs-12">
16.         <div class="checkbox checkbox-primary">
17.             <input id="checkbox-signup" type="checkbox">
18.             <label for="checkbox-signup"> Remember me </label>
19.         </div>
20.     </div> </div>
21. <div class="form-group text-center m-t-40">
22.     <div class="col-xs-12">
23.         <button id="btnSave" class="btn btn-info btn-
           block text-uppercase waves-effect waves-light"
           type="submit"> Log In </button>
24.     </div>
25. </div>
26. </form>
27. </div>
28. </div>
```

Untuk source code function auth dokter, perawat, kasir, apoteker, dan resepsionis sama seperti source code pada model tadi

4.2.2.4.2. Proses Logout Setiap Aktor



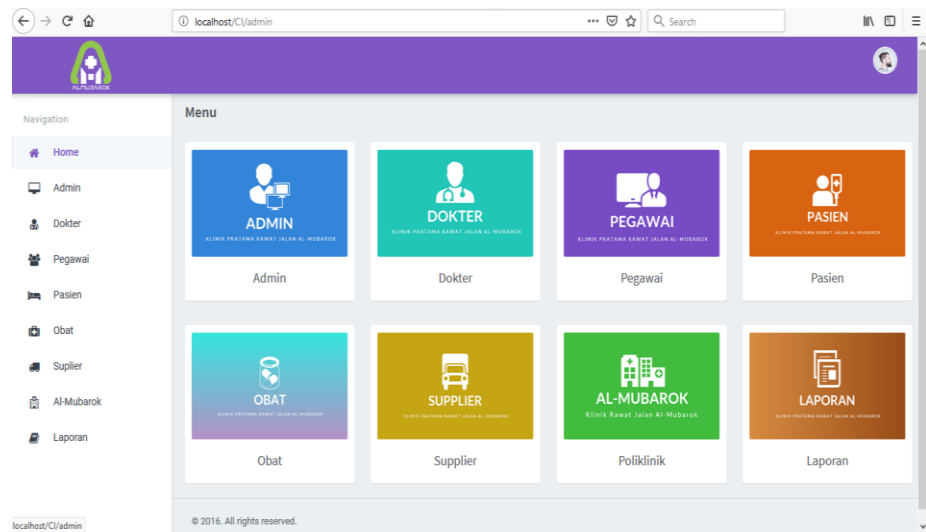
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Logout Pada Menu Header.

Pada gambar 4.8. merupakan tampilan untuk logout setiap user pada menu header. Jika user memklik tombol logout maka sistem mengeksekusi program dan membuat user dapat keluar dari sistem

Di bawah ini merupakan source code pada Login.php untuk fitur logout :

```
1. public function logout(){  
2. $this->session->set_userdata('username', FALSE);  
3. $this->session->sess_destroy();  
4. $url=base_url('login');  
5. redirect($url);  
}
```

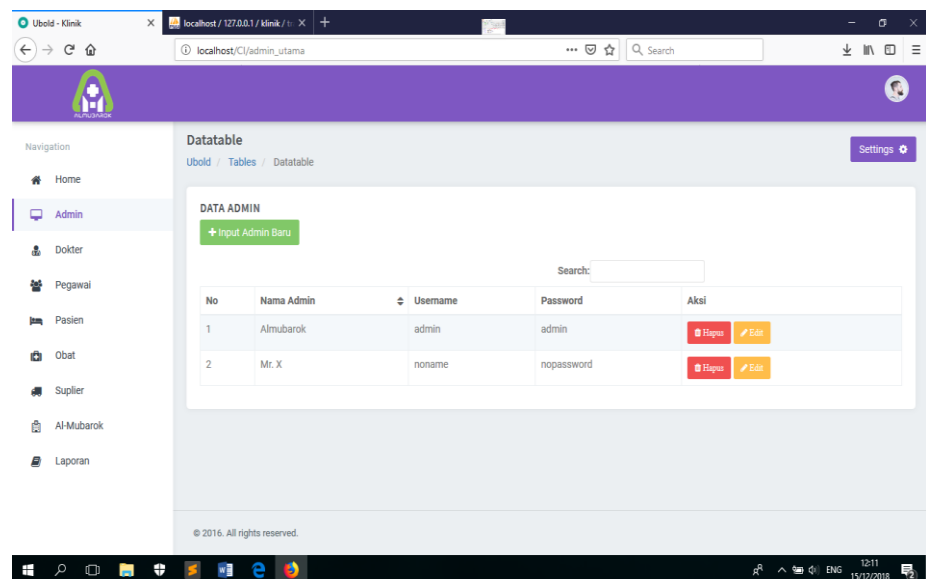
4.2.2.4.3. Proses Tampil Dashboard Admin



Gambar 4.9. Tampilan Halaman Admin.

Pada gambar 4.9. merupakan tampilan untuk admin jika baru pertama login atau masuk ke sistem.

4.2.2.4.4. Proses Tampil Data Admin



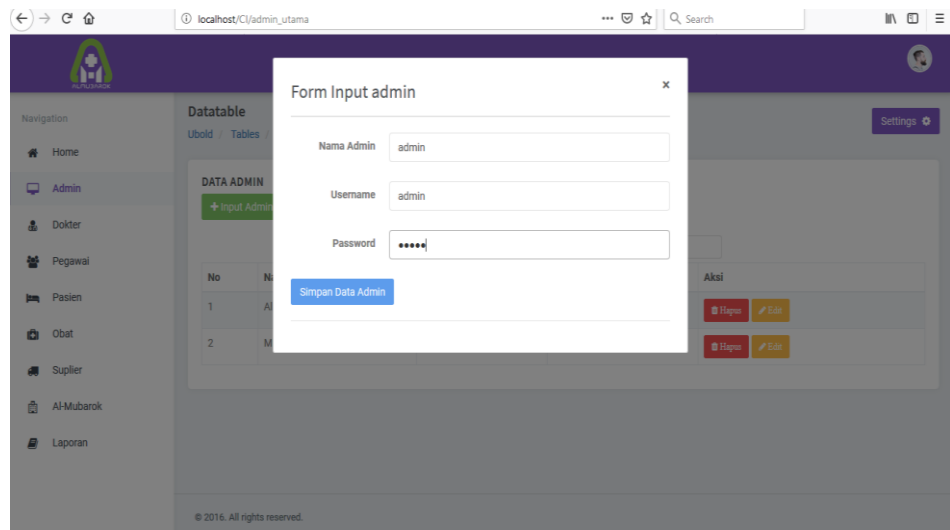
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Data Admin.

Pada gambar 4.10. merupakan tampilan tabel data admin, yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data admin :

```
1. public function ajax_list(){
2.     $this->load->helper('url');
3.     $list = $this->admin_utama_model-
       >get_datatables();
4.     $data = array();
5.     $no = 1;
6.     foreach ($list as $item) {
7.         $row = array();
8.         $row[] = $no++;
9.         $row[] = $item->nama_admin;
10.        $row[] = $item->username;
11.        $row[] = $item->password;
12.        $data[] = $row;
    }
```

4.2.2.4.5. Proses Input Data Admin



Gambar 4.11. Tampilan Halaman Input Admin.

Pada gambar 4.11. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menambah data admin / menginputkan data admin.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tambah data admin :

```
1. public function ajax_add_admin(){
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_admin' => $this->input->post('nama_admin'),
5.         'username'   => $this->input->post('username'),
6.         'password'   => $this->input->post('password'),
7.     );
8.     $insert = $this->admin_utama_model->save_admin($data);
9.     echo json_encode(array("status" => TRUE));
    }
```


Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah data admin :

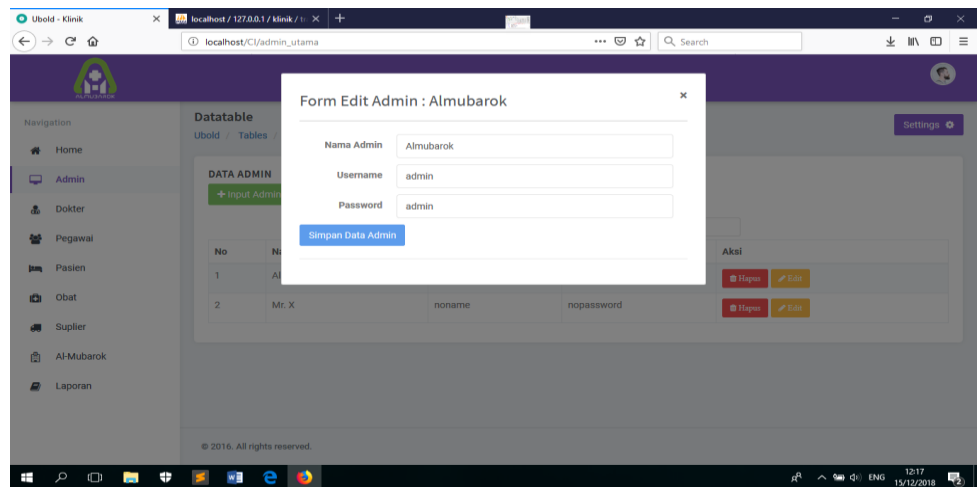
```
1. public function save_admin($data){
2.     $this->db->insert($this->table, $data);
3.     return $this->db->insert id(); }
```

Di bawah ini merupakan source code pada views untuk fitur tambah data admin :

```
1. <div class="modal fade" id="modal_input_admin"
   role="dialog">
2.     <div class="modal-dialog modal-md">
3.         <div class="modal-content">
4.             <div class="modal-header">
5.                 <button type="button" class="close"
   data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-
   hidden="true">&times;</span></button>
6. <h3 class="modal-title">Form Input admin</h3>
7. </div> <div class="modal-body">
8.     <form action="#" id="form_admin" class="form-
   horizontal">
9.         <input type="hidden" name="id">
10.    <div class="form-body form"><div class="form-group">
11.        <label class="control-label col-md-3">Nama
   Admin</label>
12.        <div class="col-md-9"> <input type="text"
   name="nama_admin" class="form-control"
   placeholder="Masukkan nama admin">
13.        <span class="help-block"></span>
14.    </div> </div> <div class="form-group">
15.        <label class="control-label col-md-
   3">Username</label> <div class="col-md-9">
16.        <input type="text" name="username" class="form-
   control" placeholder="Masukkan username">
17.        <span class="help-block"></span>
18.    </div> </div>
19.    <div class="form-group"> <label class="control-label
   col-md-3">Password</label>
20.    <div class="col-md-9"> <input type="password"
   name="password" class="form-control"
   placeholder="Masukkan Password">
21.    <span class="help-block"></span></div>
22.    </div> </div> </form>
23.    <button type="button" id="btnSave"
   onclick="save_admin()" class="btn btn-primary">Simpan
   Data Admin</button> </div>
24.    <div class="modal-footer"> </div>
25.    </div> </div>
26. </div>
```

Untuk source code views pada data dokter, pegawai, poliklinik, dan supplier sama seperti diatas.

4.2.2.4.6. Proses Edit Data Admin



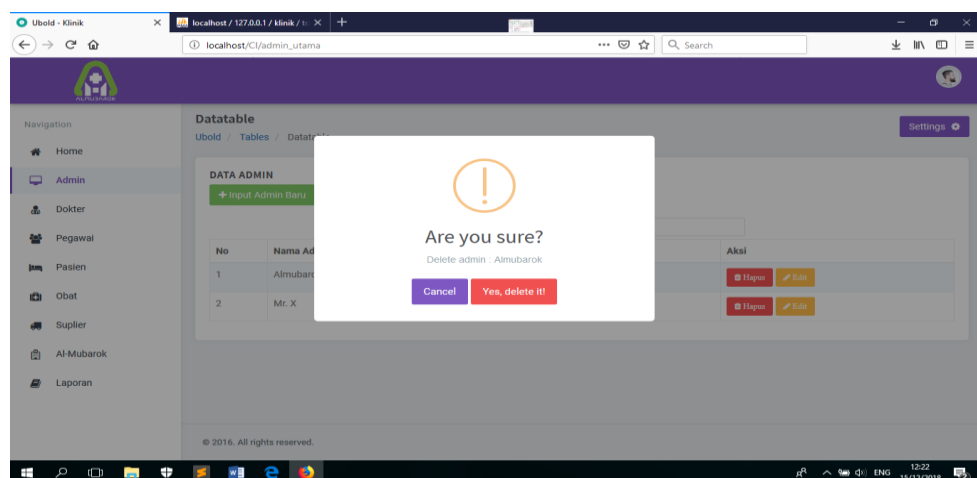
Gambar 4.12. Tampilan Halaman Edit Data Admin.

Pada gambar 4.12. merupakan tampilan untuk admin jika akan mengedit data admin.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tambah edit admin :

```
1. public function ajax_edit_admin() {
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_admin' => $this->input->post('nama_admin'),
5.         'username'   => $this->input->post('username'),
6.         'password'   => $this->input->post('password'), );
7.     $insert = $this->admin_utama_model-
8.         >edit_admin($this->input->post('id'), $data);
9.     echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

4.2.2.4.7. Proses Delete Data Admin



Gambar 4.13. Tampilan Halaman Delete Data Admin.

Pada gambar 4.13. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data admin yang ada.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete admin :

```
1. public function ajax_delete_admin(){
2.     $id = $this->input->post('id_admin');
3.     $this->admin_utama_model->delete_admin($id);
4.     echo json_encode(array("status" => TRUE));
5. }
```

4.2.2.4.8. Proses Tampil Data Dokter

No	Nama Dokter	Alamat	Username	Password	Aksi
1	dr. Herri Kurnia, Sp. A	Bantul	herri	herri123	Hapus Edit
2	dr. Rizky Aulia Dwiyanti, Sp. M	Warung Boto	kiki	kiki123	Hapus Edit
3	drg. Calicul	veteran	calicul	calicul	Hapus Edit
4	dr. Imam	pasir pengaralan	imam	imamaja	Hapus Edit
5	dokter	x	dokter	dokter	Hapus Edit

Gambar 4.14. Tampilan Halaman Data Dokter.

Pada gambar 4.14. merupakan tampilan tabel data dokter ,yang mana bisa diinputkan,diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data dokter :

```
1. public function ajax_list(){
2.     $this->load->helper('url');
3.     $list = $this->admin_dokter_model->get_datatables();
4.     $data = array();
5.     $no = 1;
6.     foreach ($list as $item) {
7.         $row = array();
8.         $row[] = $no++;
9.         $row[] = $item->nama_dokter;
10.        $row[] = $item->alamat_dokter;
11.        $row[] = $item->username;
13.        $row[] = $item->password;
14.        $data[] = $row;
    }
```

4.2.2.4.9. Proses Input Data Dokter

Gambar 4.15. Tampilan Halaman Input Dokter.

Pada gambar 4.15. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menambah data dokter/ menginputkan data dokter.

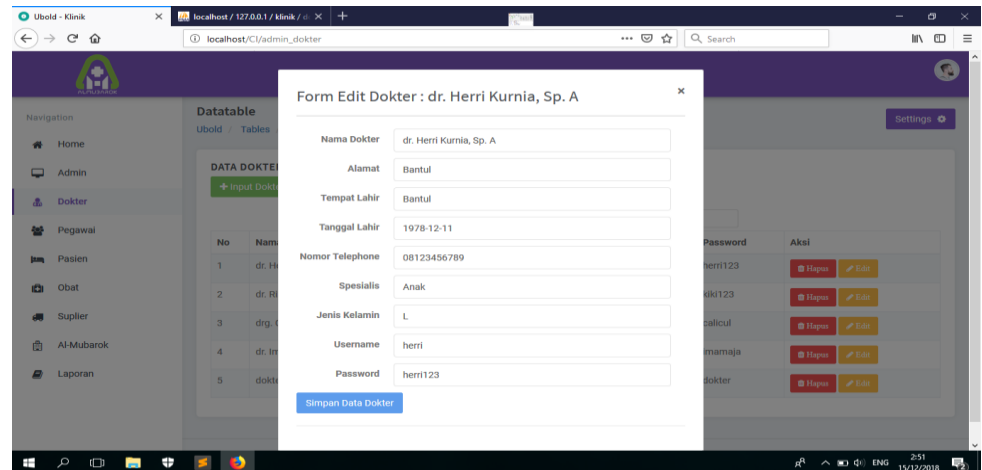
Dibawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tambah data dokter:

```
1. public function ajax_add_dokter() {
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_dokter' => $this->input->post('nama_dokter'),
5.         'spesialis' => $this->input->post('spesialis'),
6.         'alamat_dokter' => $this->input->post('alamat_dokter'),
7.         'tempat_lahir_dokter' => $this->input->post('tempat_lahir_dokter'),
8.         'tanggal_lahir_dokter' => $this->input->post('tanggal_lahir_dokter'),
9.         'no_telp_dokter' => $this->input->post('no_telp_dokter'),
10.        'jk_dokter' => $this->input->post('jk_dokter'),
11.        'username' => $this->input->post('username'),
12.        'password' => $this->input->post('password'),
13.        $insert = $this->admin_dokter_model->save_dokter($data);
14.        echo json_encode(array("status" => TRUE));
15.    }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah data dokter :

```
1. public function save_dokter($data){
2.     $this->db->insert($this->table, $data);
3.     return $this->db->insert_id(); }
```

4.2.2.4.10. Proses Edit Data Dokter



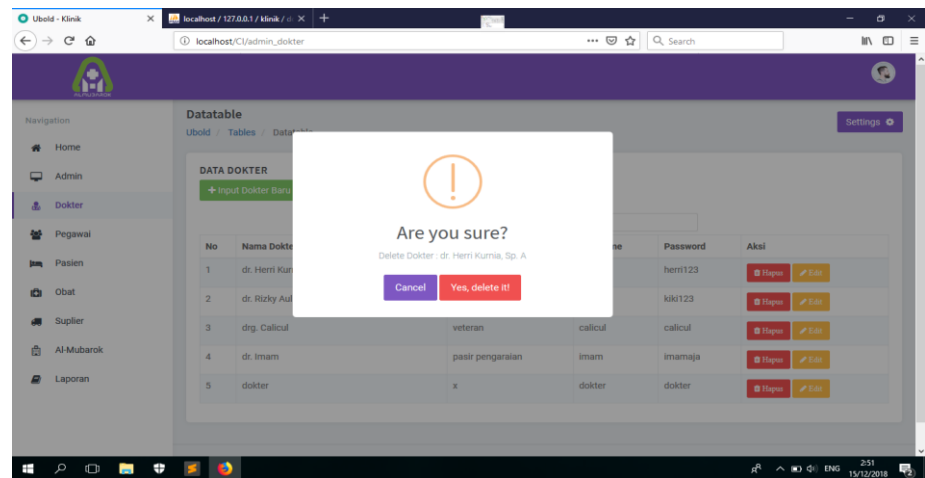
Gambar 4.16. Tampilan Halaman Edit Data Dokter.

Pada gambar 4.16. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data dokter.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers mode untuk fitur tambah edit dokter :

```
1. public function ajax_edit_dokter(){
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_dokter' => $this->input->post('nama_dokter'),
5.         'spesialis'    => $this->input->post('spesialis'),
6.         'alamat_dokter'=> $this->input->
7.             >post('alamat_dokter'),
8.         'tempat_lahir_dokter' => $this->input->
9.             >post('tempat_lahir_dokter'),
10.        'tanggal_lahir_dokter' => $this->input->
11.            >post('tanggal_lahir_dokter'),
12.        'no_telp_dokter' => $this->input->
13.            >post('no_telp_dokter'),
14.        'jk_dokter' => $this->input->post('jk_dokter'),
15.        'username' => $this->input->post('username'),
16.        'password' => $this->input->post('password'),
17.    );
18.    $insert = $this->admin_dokter_model->
19.        >edit_dokter($this->input->post('id'), $data);
20.    echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

4.2.2.4.11. Proses Delete Data Dokter



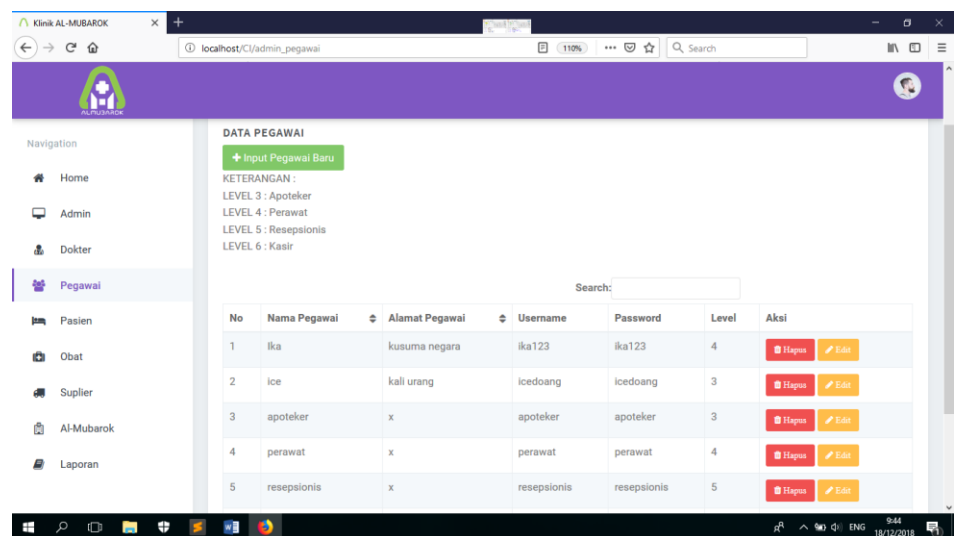
Gambar 4.17. Tampilan Halaman Delete Data Dokter.

Pada gambar 4.17. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data dokter.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete dokter :

```
1. public function delete_dokter($id){  
2.     $this->db->set('status', 0);  
3.     $this->db->where('id_dokter', $id);  
4.     return $this->db->update('dokter');  
5. }
```

4.2.2.4.12. Proses Tampil Data Pegawai



Gambar 4.18. Tampilan Halaman Data Pegawai.

Pada gambar 4.18. merupakan tampilan tabel data pegawai, yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data pegawai :

```
1. public function ajax_list(){
2.     $this->load->helper('url');
3.     $list = $this->admin_pegawai_model-
       >get_datatables();
4.     $data = array();
5.     $no = 1;
6.     foreach ($list as $item) {
7.         $row = array();
8.         $row[] = $no++;
9.         $row[] = $item->nama_pegawai;
10.        $row[] = $item->alamat_pegawai;
11.        $row[] = $item->username;
12.        $row[] = $item->password;
13.        $row[] = $item->level;
14.        $data[] = $row;
       }
```

4.2.2.4.13. Proses Input Data Pegawai

No	Nama Pegawai
1	Ika
2	ice
3	apoteker
4	perawat
5	resepsionis
6	kasir

Gambar 4.19. Tampilan Halaman Input Pegawai.

Pada gambar 4.19. merupakan tampilan untuk pegawai jika ingin menambah data pegawai / menginputkan data pegawai.

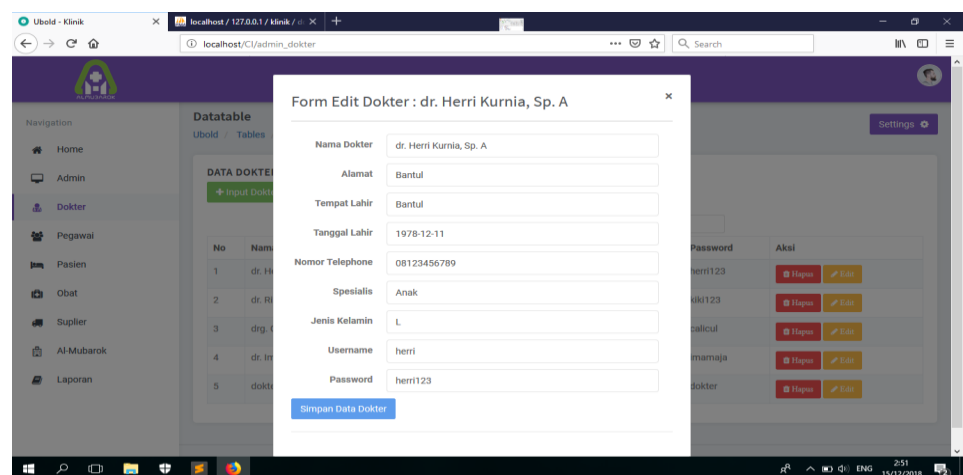
Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tambah data dokter:

```
1. public function ajax_add_dokter(){
2. $this->_validate();
3. $data = array(
4.     'nama_dokter' => $this->input->post('nama_dokter'),
5.     'spesialis' => $this->input->post('spesialis'),
6.     'alamat_dokter'=>$this->input->post('alamat_dokter'),
7.     'tempat_lahir_dokter'=>$this->input->post('tempat_lahir_dokter'),
8.     'tanggal_lahir_dokter'=>$this->input->post('tanggal_lahir_dokter'),
9.     'no_telp_dokter'=>$this->input->post('no_telp_dokter'),
10.    'jk_dokter' => $this->input->post('jk_dokter'),
11.    'username' => $this->input->post('username'),
12.    'password'=>$this->input->post('password'),    );
13. $insert=$this->admin_dokter_model->save_dokter($data);
14. echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah data pegawai :

```
1. public function save_pegawai($data){
2.     $this->db->insert($this->table, $data);
3.     return $this->db->insert_id(); }
```

4.2.2.4.14. Proses Edit Data Pegawai



Gambar 4.20. Tampilan Halaman Edit Data Pegawai.

Pada gambar 4.20. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data pegawai.

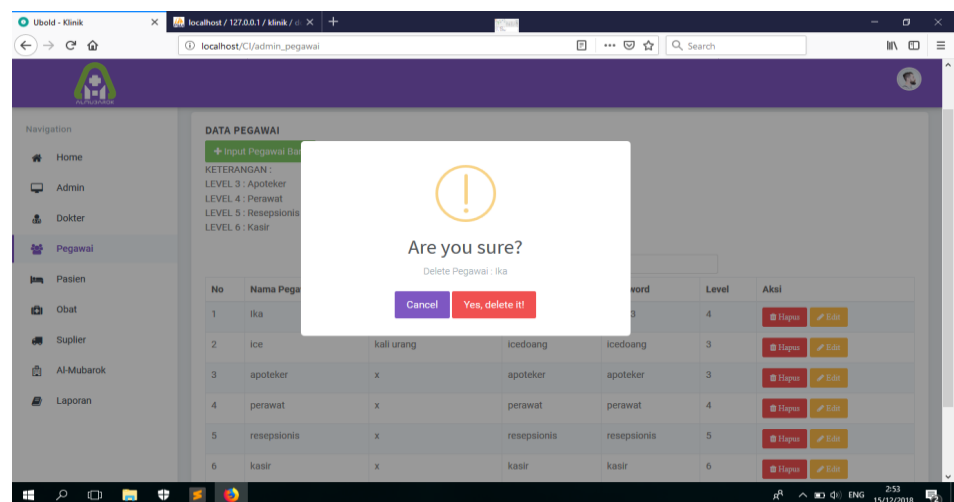
Di bawah ini merupakan source code pada mode untuk fitur tambah edit pegawai :

```

1. public function ajax_edit_pegawai() {
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_pegawai' => $this->input->post('nama_pegawai'),
5.         'alamat_pegawai' => $this->input->post('alamat_pegawai'),
6.         'tempat_lahir_pegawai' => $this->input->post('tempat_lahir_pegawai'),
7.         'tgl_lahir_pegawai' => $this->input->post('tgl_lahir_pegawai'),
8.         'no_tlpn_pegawai' => $this->input->post('no_tlpn_pegawai'),
9.         'tgl_masuk_sebagai_pegawai' => $this->input->post('tgl_masuk_sebagai_pegawai'),
10.        'jk_pegawai' => $this->input->post('jk_pegawai'),
11.        'level' => $this->input->post('level'),
12.        'username' => $this->input->post('username'),
13.        'password' => $this->input->post('password'), );
14.    $insert = $this->admin_pegawai_model->edit_pegawai($this->input->post('id'), $data);
15.    echo json_encode(array("status" => TRUE));
16.    }

```

4.2.2.4.15. Proses Delete Data Pegawai



Gambar 4.21. Tampilan Halaman Delete Data Pegawai.

Pada gambar 4.21. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data pegawai.

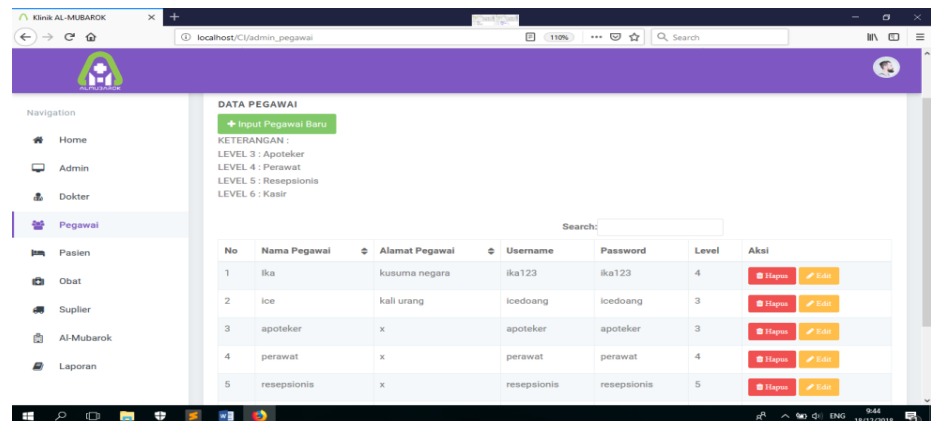
Di bawah ini merupakan source code pada untuk fitur tambah delete pegawai :

```

1. public function delete_pegawai($id){
2.     $this->db->set('status', 0);
3.     $this->db->where('id_pegawai', $id);
4.     return $this->db->update('pegawai'); }

```

4.2.2.4.16. Proses Tampil Data Supplier



Navigation: Home, Admin, Dokter, Pegawai, Pasien, Obat, Suplier, Al-Mubarak, Laporan

DATA PEGAWAI

KETERANGAN:
LEVEL 3 : Apoteker
LEVEL 4 : Perawat
LEVEL 5 : Resepsionis
LEVEL 6 : Kasir

Search:

No	Nama Pegawai	Alamat Pegawai	Username	Password	Level	Aksi
1	Ika	kusuma negara	ika123	ika123	4	<button>Hapus</button> <button>Edit</button>
2	ice	kali urang	icedoang	icedoang	3	<button>Hapus</button> <button>Edit</button>
3	apoteker	x	apoteker	apoteker	3	<button>Hapus</button> <button>Edit</button>
4	perawat	x	perawat	perawat	4	<button>Hapus</button> <button>Edit</button>
5	resepsionis	x	resepsionis	resepsionis	5	<button>Hapus</button> <button>Edit</button>

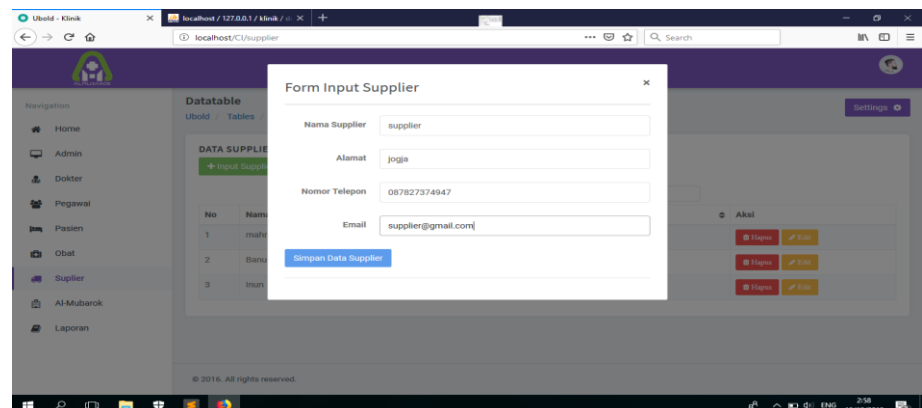
Gambar 4.22. Tampilan Halaman Data Supplier.

Pada gambar 4.22. merupakan tampilan tabel data supplier, yang mana bisa diinputkan, diedit maupun hapus.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data supplier:

```
1. public function ajax_list(){
2.     $this->load->helper('url');
3.     $list = $this->supplier_models->get_datatables();
4.     $data = array();
5.     $no = 1;
6.     foreach ($list as $item) {
7.         $row = array();
8.         $row[] = $no++;
9.         $row[] = $item->nama_supplier;
10.        $row[] = $item->Alamat;
11.        $row[] = $item->no_telp_supplier;
12.        $row[] = $item->email;
13.        $data[] = $row;
14.    }
15. }
```

4.2.2.4.17. Proses Input Data Supplier



Navigation: Home, Admin, Dokter, Pegawai, Pasien, Obat, Suplier, Al-Mubarak, Laporan

Datatable: Ubold, Tables

DATA SUPPLIER

Form Input Supplier

Nama Supplier:

Alamat:

Nomor Telepon:

Email:

Simpan Data Supplier

Gambar 4.23. Tampilan Halaman Input Supplier.

Pada gambar 4.23. merupakan tampilan untuk pegawai jika ingin menambah data supplier / menginputkan data supplier.

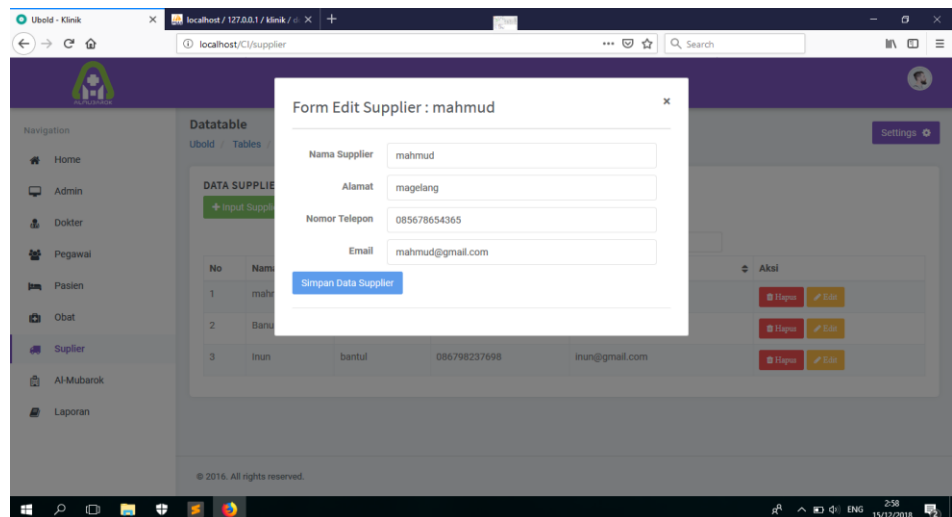
Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tambah data supplier:

```
1. public function ajax_add_supplier(){
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_supplier' => $this->input->post('nama_supplier'),
5.         'Alamat' => $this->input->post('Alamat'),
6.         'no_telp_supplier'=>$this->input-
7.     >post('no_telp_supplier'),
8.         'email' => $this->input->post('email'), );
9.     $insert = $this->supplier_models->save_supplier($data);
10.    echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah data supplier :

```
1. public function save_supplier($data){
2.     $this->db->insert($this->table, $data);
3.     return $this->db->insert_id(); }
```

4.2.2.4.18. Proses Edit Data Supplier



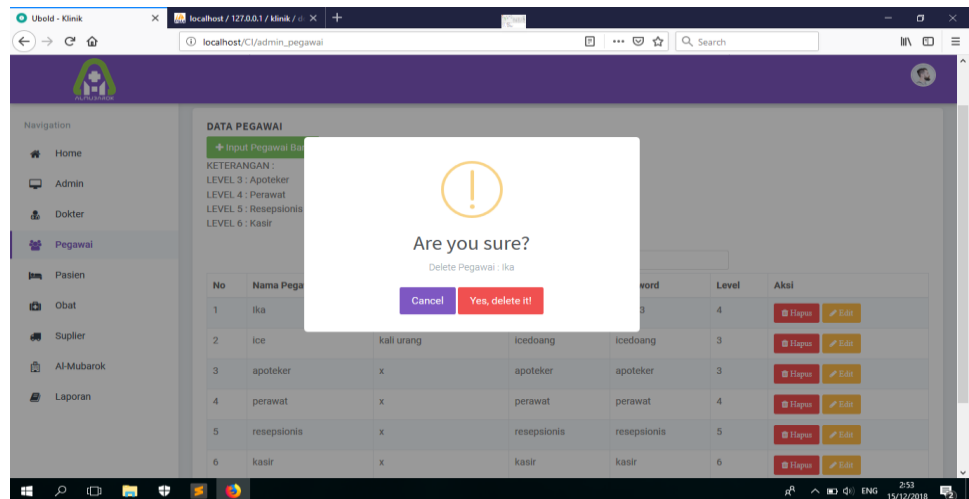
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Edit Data Supplier.

Pada gambar 4.24. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers mode untuk fitur tambah edit supplier :

```
1. public function ajax_edit_supplier() {
2.     $this->_validate();
3.     $data = array(
4.         'nama_supplier' => $this->input-
5.         >post('nama_supplier'),
6.         'Alamat' => $this->input->post('Alamat'),
7.         'no_telp_supplier' => $this->input-
8.         >post('no_telp_supplier'),
9.         'email' => $this->input->post('email'), );
10.    $insert = $this->supplier_models-
11.    >edit_supplier($this->input->post('id'), $data);
12.    echo json_encode(array("status" => TRUE)); }
```

4.2.2.4.19. Proses Delete Data Supplier



Gambar 4.25. Tampilan Halaman Delete Data Supplier.

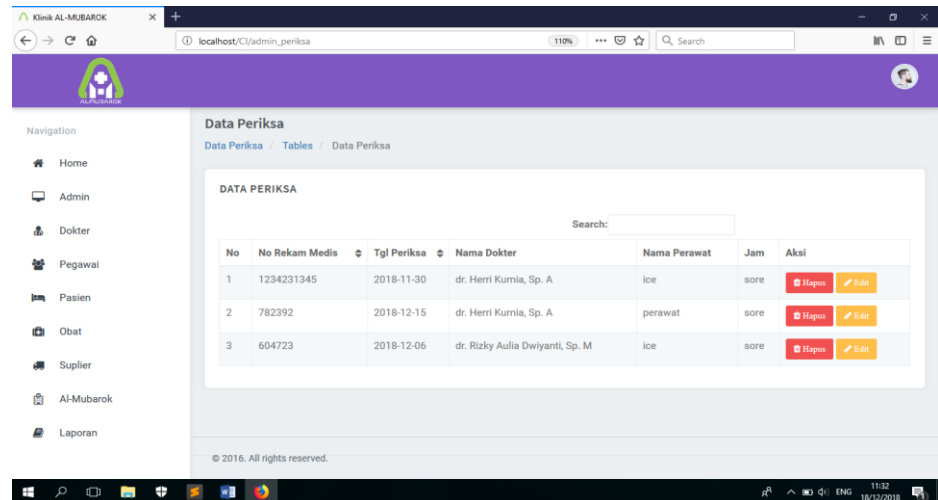
Pada gambar 4.25. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete supplier :

```
1. public function delete_supplier($id){
2.     $this->db->set('status', 0);
3.     $this->db->where('id_supplier', $id);
4.     return $this->db->update($this->table);
5. }
```

Untuk input,edit,dan hapus data obat dan poliklinik sama seperti input, edit serta hapus yang ada di pada data admin, dokter dan pegawai yang ada diatas.

4.2.2.4.20. Proses Tampil Periksa



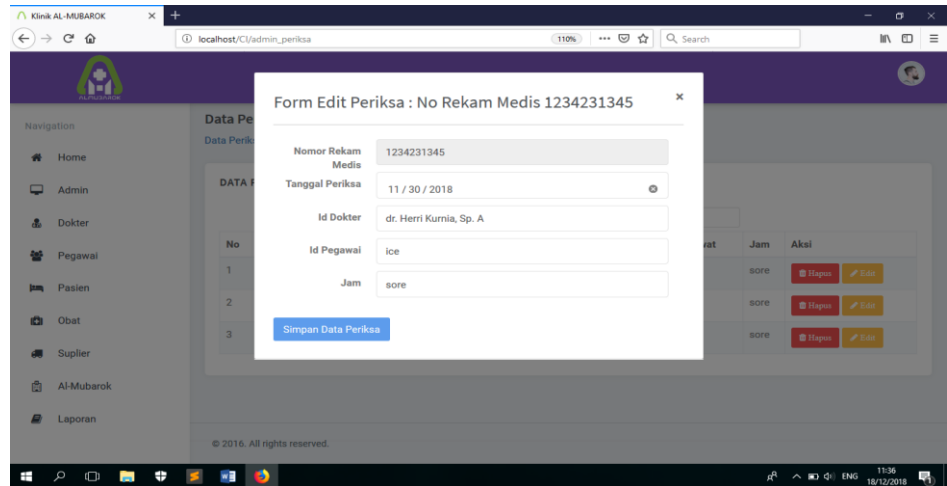
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Data Periksa.

Pada gambar 4.26. merupakan tampilan tabel data periksa, yang mana bisa mengedit maupun menghapus data.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers untuk fitur tampil data supplier:

```
1. public function ajax_list(){
2.     $this->load->helper('url');
3.     $list = $this->admin_periksa_model-
>get_data_periksa();
4.     $data = array();
5.     $no = 1;
6.     foreach ($list as $item) {
7.         $row = array();
8.         $row[] = $no++;
9.         $row[] = $item->no_rm;
10.        $row[] = $item->tgl_periksa;
11.        $row[] = $item->nama_dokter;
12.        $row[] = $item->nama_pegawai;
13.        $row[] = $item->jam;
14.        $data[] = $row;
    }
```

4.2.2.4.21. Proses Edit Data Periksa



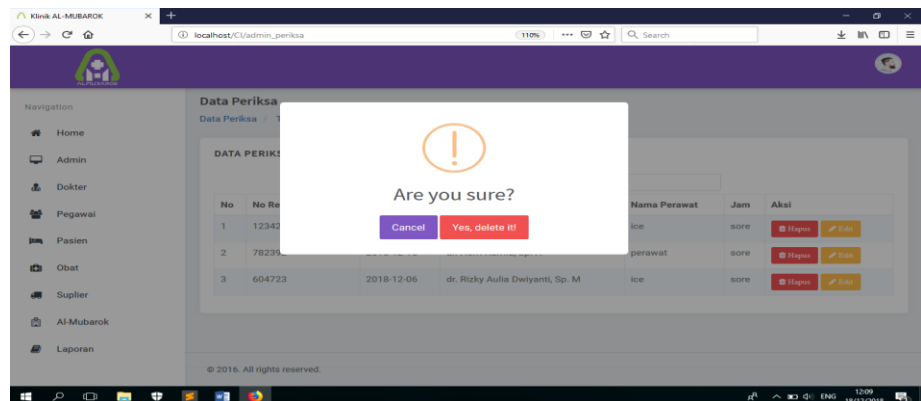
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Edit Data Periksa.

Pada gambar 4.27. merupakan tampilan untuk admin jika ingin mengedit data supplier.

Di bawah ini merupakan source code pada controllers mode untuk fitur tambah edit supplier :

```
1. public function ajax_edit_periksa() {  
2.     $this->_validate();  
3.     $data = array(  
4.         'no_rm' => $this->input->post('no_rm'),  
5.         'tgl_periksa' => $this->input->post('tgl_periksa'),  
6.         'id_dokter' => $this->input->post('id_dokter'),  
7.         'id_pegawai' => $this->input->post('id_pegawai'),  
8.         'jam' => $this->input->post('jam'), );  
9.     $insert = $this->admin_periksa_model->  
10.         >edit_periksa($this->input->post('id'), $data);  
11.     echo json_encode(array("status" => TRUE)); }  
12. }
```

4.2.2.4.22. Proses Delete Data Periksa



Gambar 4.28. Tampilan Halaman Delete Data Periksa.

Pada gambar 4.28. merupakan tampilan untuk admin jika ingin menghapus data periksa.

Di bawah ini merupakan source code pada model untuk fitur tambah delete periksa :

```
1. public function delete_supplier($id){
2.     $this->db->set('status', 0);
3.     $this->db->where('id_supplier', $id);
4.     return $this->db->update($this->table);
}
```

Untuk input,edit,dan hapus data obat dan poliklinik sama seperti input, edit serta hapus yang ada di pada data admin, dokter dan pegawai yang ada diatas.

4.2.3. Hasil Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan oleh staff pegawai yang berhak menjadi admin. Pengujian sistem menggunakan kuesioner dengan metode *Black Box Testing* untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan dengan semestinya atau tidak. Penilaian yang digunakan untuk kuesioner antara lain:

1. Tidak Setuju (1)
2. Kurang Setuju (2)
3. Netral (3)
4. Setuju (4)
5. Sangat Setuju (5)

Pertanyaan kuisisioner sebagai berikut:

No	Pertanyaan	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Sistem dapat menampilkan semua data yang dikelola admin?					✓

2.	Sistem dapat melakukan input data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir ?				✓	
3.	Sistem dapat menampilkan data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir ?					✓
4.	Sistem dapat membedakan user yang akan Log in ?					✓

5.	Sistem dapat melakukan Log out untuk setiap user ?					✓
6.	Sistem dapat menghapus data admin, data pasien, data dokter, data pegawai, data obat, data supplier, data periksa, data jadwal dokter, data jadwal pegawai (perawat), data resep, data transaksi obat in, data transaksi obat out dan data kasir?					✓
7.	Sistem dapat melakukan pemberian hak akses kepada user dengan benar ?					✓
8.	Sistem dapat mengetahui jadwal jaga pegawai (perawat) dan dokter di poliklinik tertentu ?			✓		

Table 4.1 Kuesioner

BAB V

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa dalam pengolahan data pada klinik Pratama membutuhkan Sistem Informasi Manajemen berbasis web guna mempermudah pekerjaan supaya lebih efektif, efisien dan membuat pengelolaan data menjadi lebih aman.

4.2. Saran

Sistem Informasi Manajemen klinik Pratama Rawat Jalan Al Mubarak berbasis web ini bisa dikatakan belum sempurna. Sehingga masih banyak hal yang perlu dikembangkan lagi. Tidak hanya sebatas pengolahan data, tapi diadakan implementasi fitur jejaring sosial yang ada pada sistem seperti Facebook yang berisi informasi seputar kesehatan, gambar, dan sebagainya.

Agar sistem selalu bekerja dengan baik maka perlu adanya pemeliharaan terhadap software dan hardware yang digunakan untuk menjalankan sistem ini. Pemeliharaan tersebut dapat berupa pengecekan rutin terhadap data yang tersimpan dalam sistem.

LAMPIRAN

i. Surat Keterangan Telah KP dari Instansi



KLINIK PRATAMA RAWAT JALAN
AL MUBAROK
NGAGLIK, NGEPOSARI, SEMANU, GUNUNGKIDUL
D.I.YOGYAKARTA, Telp : 087739731439
NO IZIN : 503/2534/8.KPRJ/VII/2017

SURAT KETERANGAN

Nomor : 001/KAM/S.Ket-Ext/XII/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Zakki Mubaroq S., S.Fam., Apt.
Jabatan : Penanggung Jawab Umum
Instansi : Klinik Al Mubarak
Alamat : Ngaglik, RT/RW;04/16, Ngeposari, Semanu, Gunungkidul

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta berikut :


NIM	Nama
1600018210	Musytasyfa Syauqony Daulay
1600018214	Herri Kurnia
1600018216	Rizky Aulia Dwiyanthy
1600018218	Ade Faizal Risqi
1600018219	Muhammad Masruri
1600018234	Itmam Diyar Al Salam

benar-benar telah menyelesaikan kerja praktek tentang Web Manajemen Klinik di Klinik Pratama Al Mubarak.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gunungkidul, 18 Desember 2018

Penanggung Jawab Umum
Klinik Al Mubarak


(Ahmad Zakki Mubaroq S., S.Fam., Apt.)
NIP : 1608310589

ii. Book sudah terisi minimal 11 minggu (digabung)



LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2018 / 2019
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)


Nim : 1600018214
 Nama Mahasiswa : HERRI KURNIA
 Judul Kerja Praktek : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KLINIK BERBASIS WEB
 Dosen Pembimbing : SUPRIYANTO, S.T., M.T.
 Pembimbing Lapangan : AHMAD ZAKKY MUBARAK, S.Farm

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing
4. Log book per minggu di ACC oleh koordinator KP
5. Jumlah bimbingan minimal 11 minggu

Minggu ke- 1

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Analisis Database	06/07/2018 jam 15.30	06/07/2018 jam 15.30	- Rancangan database - Proses bisnis				
2.	Pembahasan layout dan database bagian registrasi	07/07/2018 jam 15.30	07/07/2018 jam 15.30	- layout Sistem				

3.	Pembahasan layout dan database bagian dokter	10/07/2018 jam 15.30	10/07/2018 jam 15.30	- Mapping table				
----	--	-------------------------	-------------------------	-----------------	--	--	--	---

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Dosen Pengampu Kelas KP :

.....

Dosen Pengampu Kelas KP



(.....)

Yogyakarta, 21 September 2018



Mahasiswa



HERRI KURNIA

(.....)

Minggu ke- 2

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembahasan layout dan database bagian farmasi	13/07/2018 jam 15.30	13/07/2018 jam 15.30	- mapping table				
2.	Pembuatan tabel database	14/07/2018 jam 15.30	14/07/2018 jam 15.30	- tabel database				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 september 2018

Dosen Pengampu Kelas KP





(.....)

Mahasiswa



(..... HERRI KURNIA)

Minggu ke- 3

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembagian jobdesk bagian farmasi, dokter, registrasi, admin dan user Interface	27/08/2018 jam 15.30	27/08/2018 jam 15.30	1. - Setiap anggota tim mendapatkan job (bagian) masing-masing				
2.	Pembuatan Prototype	28/08/2018 jam 15.30	28/08/2018 jam 15.30	- Prototype 45%				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 september 2018

Dosen Pengampu Kelas KP





(.....)

Mahasiswa



(..... HERRI KURNIA)

Minggu ke- 4

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembuatan sketsa user interface Admin	03/09/2018 jam 15.30	03/09/2018 jam 15.30	1. Sketsa user interface bagian admin				
2.	Pembuatan user interface bagian dokter	07/09/2018 jam 15.30	07/09/2018 jam 15.30	- User interface bagian dokter				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 September 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

 5/10



(.....)

Mahasiswa



(..... Helen Kurnia

Minggu ke- 5

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembuatan fitur login untuk setiap user beserta logout	10/09/2018 jam 15.30	10/09/2018 jam 15.30	1. fitur login dan fitur logout				
2.	Pembuatan user interface bagian admin	13/09/2018 jam 15.30	13/09/2018 jam 15.30	- User interface bagian admin				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 September 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

 5/10


(.....)

Mahasiswa



(..... Helen Kurnia

Minggu ke- 6

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembuatan fitur input user untuk admin	17/09/2018 jam 15.30	17/09/2018 jam 15.30	1. fitur input user				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 21 September 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

Mahasiswa







(.....)

(..... Herri Kurnia

Minggu ke- 7

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Pembuatan fitur edit dan delete untuk data user	26/09/18 15.30	26/10/18 17.30	1. fitur edit dan delete pada data user				
2.	Revisi / perubahan pada template	29/09/18 11.30	29/10/18 13.30	2. Template diperbaharui				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 29 September 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

Mahasiswa






(.....)

(..... Herri Kurnia

Minggu ke- 8

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Debugging fitur input, edit, dan delete pada data user	10/10/2018 jam 17.00	10/10/2018 jam 17.00	1. Perbaiki codingan bagian edit dan delete				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :


.....

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP

 16/11

(.....)

Yogyakarta, 10-Oktober - 2018



Mahasiswa



Herri Kurnia

(.....)

Minggu ke- 9

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Bimbingan Bab 1, Bab 2 dan Bab 3 laporan KP	23/10/2018 jam 14.00	23/10/2018 jam 14.00	1. laporan Bab 1, 2 dan 3				
2.	Bimbingan tentang jadwal dokter & perawat	24/10/2018 jam 09.00	24/10/2018 jam 09.00	- fitur input, jadwal perawat dan dokter				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP



(.....)

Yogyakarta, 24-November - 2018



Mahasiswa



Herri Kurnia

(.....)

Minggu ke- 10

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Bimbingan laporan Bab 4	09/11/2018 jam 11.00	09/11/2018 jam 11.00	1. - laporan Bab 4				
2.	Bimbingan list data dengan atribut tertentu yang akan ditampikan	10/11/2018 jam 09.00	10/11/2018 jam 09.00	- fitur list data yang ditampikan pada sistem bagian admin				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

Dosen Pengampu Kelas KP


Yogyakarta, 10 - November - 2018

Mahasiswa


(.....)


Heri Kurnia
(.....)

Minggu ke- 11

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Bimbingan tentang data yang bisa di-maintenance oleh admin	23/11/2018 jam 11.00	23/11/2018 jam 11.00	1. - fitur edit dan delete data, periksa, resep, obat, dan transaksi				
2.								


Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

Dosen Pengampu Kelas KP



Yogyakarta, 23 - November - 2018

Mahasiswa


7/12
(.....)


Heri Kurnia
(.....)

Minggu ke- 12

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Demo Program / sistem kepada client			1. Perbaikan proses bisnis 2. penambahan fitur				

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/Koordinator KP :

.....


.....

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP


(.....)

Yogyakarta, 15 - Desember 2018

Mahasiswa


(Flori Kurnia)

iii. Foto Dokumentasi Kegiatan KP



